

# Neue Hardware im CIP Pool

Bormann, E.; Siemann, E.

*Zum Wintersemester 2009 wurden den Studierenden neue CAD/FEM Arbeitsplätze zur Verfügung gestellt. Insgesamt wurden 36 Plätze mit neuen Rechnern ausgestattet. Zusätzlich wurden für 55 Plätze 3D Navigatoren angeschafft.*



*To winter semester 2009 for the students new CAD/FEM computers were bought. 36 seats were equipped with new computers. Additionally for 55 seats 3D navigators were purchased.*

## 1 Rechnerräume

Im Institut wurden die beiden CIP-Räume (**Bild 1**) mit neuer Hardware ausgestattet. Die Rechner besitzen Intel Core 2 Quad Prozessoren mit 4 GB RAM und eine ATI FireGL Grafikkarte, als Betriebssystem wurde Windows 7 64 Bit installiert. Dieses bietet den Studierenden bestmögliche Rechenleistung für die derzeitig durchgeführten Praktika im CAD, FEM und PDM Umfeld.



**Bild 1:** Großer CIP-Raum

## 1.1 3D Navigatoren

Zudem konnten mit Studienbeitragsmitteln 3D Mäuse des Typs „SpacePilot“ der Firma 3Dconnexion (**Bild 2**) angeschafft werden. Ausgestattet wurden sowohl die CIP-Räume als auch der CAD- und der FEM-Raum. Die Mäuse sollen durch ihre intuitive Bedienbarkeit die Navigation in CAX Anwendungen erleichtern und den Studierenden so helfen einen schnelleren Zugang zum rechnergestützten Konstruieren zu erhalten.



**Bild 2** 3D Space Pilot

Neben den Funktionen der Controller-Kappe (**Bild 3**) bietet die 3D Maus eine Reihe hilfreicher Funktionstasten. Zusätzlich gibt es programmierbare Tasten, deren aktuelle Funktionen im Display angezeigt werden. Sie können je nach Programm und Modul programmiert werden und es können somit viele Tastaturbefehle auf diese Schnelltasten gelegt werden.



**Bild 3:** 3D Funktionen des SpacePilot /1/

## 2 Literatur

/1/ 3Dconnexion: Handbuch SpacePilot, 3Dconnexion 2009